



OSEMENJEVALNI CENTER PTUJ

Osemenjevalna centra Ptuj in Murska Sobota



# KATALOG BIKOV 2019

lisasta pasma



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



ZVEZA DRUŠTEV REJCEV GOVED LISASTE PASME SLOVENIJE

# Legenda

## Ime republiška številka bika

Ž: Identifikacijska številka  
D: Datum rojstva  
R: Ime, priimek in naslov rejca

Skupni Selekcijski Indeks **PV12**  
Kappa kazein **BB**  
Genetske posebnosti



### ZNAKI

IME IN REPUBLIŠKA. ŠT. OČETA (ident. številka) | IME OČETOVEGA OČETA (identifikacijska številka)  
PV mleko kg | mašč., kg | mašč., % | belj., kg | belj., % | IBM | IME OČETOVE MATERE (identifikacijska številka)

IME MATERE (identifikacijska številka) | IME MATERINEGA OČETA (identifikacijska številka)  
Lakt mleko maščobe beljakovine IBM SSI | IME MATERINE MATERE (identifikacijska številka)  
mleko kg maščobe % beljakovine % kg %  
mleko kg mašč. % | belj., kg | belj., % |  
IME OČETA STARE MATERE (ident. številka)

Lakt	mleko kg	maščobe kg	%	beljakovine kg	%	IBM	SSI
Naj. 5	11.870	483,6	4,07	399,1	3,36		
Pov. 6	10.391	441,8	4,25	345,2	3,32		
ŽP(08.00)	80.750	3.483	4,31	2.747	3,40		
PV12	124,2	133,6	109,8	124,2	102,3	126,9	124,6

PV = absolutna plemenska vrednost  
Naj. = maksimalna mlečnost  
Pov. = povprečne mlečnost (štev. laktacij)  
ŽP = življenjska prireja (let.mesecev)  
PV12 = standardizirana plemenska vrednost  
IBM = indeks beljakovin in maščobe  
g = genska  
IN: Interbull  
# = krava je še aktivna

### Mlečnost

PV mesec in leto - število hčera (točnost v %)						
	mleko kg	maščoba kg	%	beljakovine kg	%	IBM
PV	-351	15	0,42	3	0,23	103
PV12	94	107	116	102	119	103

### Funkcionalne lastnosti

% težkih telitev	
somatske celice	PV12
iztok mleka	PV12
DMT	PV12
dolgoživost	PV12

### Lastnosti zunanosti

okvir	PV12
robustnost	PV12
noge	PV12
vime	PV12
skupaj	PV12

### Lastnosti zunanosti

število hčera (točnost v %)	76	88	100	112	124	136
višina križa	nizka					125 visoka
širina spredaj	ozka					106 široka
globina telesa	plitva					105 globoka
kot in prož. reber	zaprta					104 odprta
nagib križa	nadgrajen					117 pobit
sedna širina	ozka					109 široka
stoja zadnjih nog	kravja					98 vzporedna
skočni sklep	strm					75 sabljast
kot parklja	položen					134 strm
bicli	mehki					125 strmi
vime pod trebuhom	majhno					136 obsežno
globina vimena	spuščeno					124 pripeto
višina ml. zrcala	nizko					130 visoko
širina ml. zrcala	ozko					131 široko
centralna vez	ni izraž.					96 močna
nam. pred. seskov	navzven					102 navznoter
dolžina seskov	kratki					113 dolgi
nam. zad. seskov	navzven					90 navznoter

optimalna vrednost

### Šifrant genetskih posebnosti

Posebnost	Oznaka	Opis
<b>CVM</b>	<b>CVC</b>	Nosilec mutacije, ki povzroča CVM
	<b>CVF</b>	Nima mutacije, ki povzroča CVM (CVM prost)
<b>BLAD</b>	<b>BLC</b>	Nosilec mutacije, ki povzroča BLAD
	<b>BLF</b>	Nima mutacije, ki povzroča BLAD (BLAD prost)
<b>Gen za rdečo barvo</b>	<b>RC</b>	Nosilec alela za rdečo barvo
	<b>RF</b>	NI nosilec alela za rdečo barvo
<b>BYC</b>	<b>BYC</b>	Nosilec alela za brahispino

### Pomen grafičnih oznak

	prireja mleka		prireja maščob % kg		prireja beljakovin kg, %		število somatskih celic		Skupni Selekcijski Indeks
	okvir		noge		vime		križ		iztok mleka
	dolgoživost		lahke telitve		starost ob 1. telitvi		DMT	doba med telitvama	robotna molža
	v sorodu		usmeritev prireja mleka		usmeritev prireja mesa		usmeritev kombinirana reja		idealen za gospodarsko križanje
	elita		globina		dolžina		širina		
	opozorilo ob uporabi bika		opozorilo ob uporabi bika		seksirano seme na ženske potomce		seksirano seme na moške potomce		

Izboljšuje lastnosti + opis najpomembnejših lastnosti, ki jih bik izboljšuje

## Kazalo

Nagovor

2

### Lisasta pasma

#### progeno testirani biki

Ini	4
Rip	5
Mazur	6
Vizionar	6
Manter	7
Marzen	7
Erzin	8
Revol	8
Matinel	9

#### genomsko testirani biki

na Nemško- Avstrijski populaciji (Vir; Lfl Grub)

Herun	12
Rinvest	13
Hoblin	14
Halja	15
Mihret	16
Halt	17
Hlebček	18
Merton	19
Medard	20
Prstec	20
Herdo	21
Ognjen	21
Hlapec	22
Hulio	22
Humpi	23
Obrez	23
Verd	24
Husmir	24

#### mladi biki

Boban	26
Vald	26
Vehikel	26
Volja	27
Imperator	27
Iban	27
Saksid	28

**Za morebitne napake se vam opravičujemo in vas prosimo za razumevanje.**  
**Pridržujemo si pravico do sprememb ponudbe, objavljene v katalogu!**

**Avtorji:** mag. Janez Kunc, doc. dr. Marija Klopčič, dr. Betka Logar, mag. Janez Jeretina, Jože Smolinger, Dani Skaza, Gregor Plevnik, mag. Aleš Horvat, Matic Rigler, mag. Marko Čepon, Matjaž Hribar, Tanja Kljun

**Fotografije:** Osemenjevalni center Preska, Osemenjevalni center Ptuj, mag. Aleš Horvat, Peter Pokorn ml., Shutterstock

**Oblikovanje:** Peter Pokorn ml. | Agencija Prepih

#### Izdajatelji:

- Ljubljana, KGZS-Zavod LJ, Osemenjevalni center Preska
- Ptuj, KGZS-Zavod PT, Osemenjevalni center Ptuj
- Murska Sobota, KGZS - zavod MS, Osemenjevalni center Murska Sobota

#### Vir podatkov:

- CPZ Govedo, Kmetijski inštitut Slovenije,
- Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko (plemenske vrednosti)

Tisk: Orbis print d.o.o., leto izida: 2018, naklada: 6000 izvodov

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana  
636.2.082

KATALOG bikov 2019. Lisasta pasma / [avtorji Janez Kunc ... [et al.] ; fotografije Osemenjevalni center Preska ... et al.]. - Ljubljana : KGZS - Zavod LJ, Osemenjevalni center Preska ; Ptuj : KGZS - Zavod PT, Osemenjevalni center ; Murska Sobota : KGZS - Zavod MS, Osemenjevalni center, 2018

Vsebuje tudi:

Katalog bikov 2019. Črnobela pasma, rjava pasma, mesne pasme, cikasta pasma / [avtorji Janez Kunc ... [et al.] ; fotografije Osemenjevalni center Preska ... et al.]

ISBN 978-961-6846-12-7

1. Kunc, Janez 2. Katalog bikov 2019. Črnobela pasma, rjava pasma, mesne pasme, cikasta pasma

296178944

# Uvod

Jože Smolinger, mag. kmet., strokovni vodja za lisasto pasmo

Govedorejsko razvite države so v zadnjih letih vpeljale nov način selekcije (genomsko selekcijo), ki temelji na uporabi genomskih informacij. Genomska selekcija omogoča lažjo odbiro mladih živali. Zanesljivost plemenskih vrednosti je približno enkrat višja kot pri odbiru po podatkih pedigreeja. S to metodo selekcije lahko odbiramo živali kmalu po rojstvu. Velika prednost genomske selekcije je tudi odkrivanje genetskih napak (pri lisasti pasmi je trenutno znanih 6 genetskih napak), kar omogoča kontrolo in zmanjševanje deleža teh napak v populaciji.

Uporaba genomsko testiranih in mladih bikov prinaša v populacijo večji napredek. Pri uporabi je potrebno razpršiti uporabo vseh bikov, tako, da po posameznem biku dobite dve do tri potomke. S tem zmanjšamo tveganje uporabe bikov katerim bodo plemenske vrednosti padle. Po drugi strani večje število bikov pomeni večjo variabilnost v čredi, kar pomeni več možnih kombinacij in zmanjšanje verjetnosti parjenja v sorodstvu.

Seveda je zaželjena tudi uporaba testiranih bikov, kjer je zanesljivost podatkov višja. Uspeh genomske selekcije bo odvisen od zaupanja rejcev v napovedane genomske plemenske vrednosti. V govedorejsko razvitih državah uporabljajo rejci tudi do 85% semena genomsko testiranih bikov (v Avstriji je ta odstotek višji kot na Bavarskem). Upam in verjamem, da rejci ne boste imeli zadržkov pri uporabi te genetike. Z uporabo le te bo napredek v Vaših čredah hitrejši, kar bo povečalo Vašo konkurenčnost in možnost boljše ekonomske situacije na vseh nivojih in različnih pogojih proizvodnje mleka in mesa.

Strokovni vodja za lisasto pasmo

Jože Smolinger, mag. kmet.

SSI-mleko 		mleko (kg) 		maščoba (kg) 		beljakovine (kg) 		ŠSC 	
Ini	124	Marzen	111	Ini	116	Ini	118	Matinel	119
Mazur	123	Vizionar	110	Mazur	116	Mazur	110	Ini	111
Vizionar	120	Ini	107	Rip	113	Vizionar	107	Mazur	111
Marzen	117	Mazur	106	Revol	110	Marzen	106	Erzin	109
Manter	117	Erzin	106	Erzin	106	Erzin	102	Revol	103
Erzin	115	Revol	101	Vizionar	105	Revol	102	Rip	98
Rip	115	Rip	100	Marzen	104	Matinel	102	Manter	95
Revol	114	Manter	99	Manter	102	Manter	101	Marzen	93
Matinel	111	Matinel	99	Matinel	102	Rip	101	Vizionar	80

dolgoživost 		okvir 		noge 		vime 	
Manter	124	Marzen	131	Manter	136	Mazur	127
Vizionar	120	Ini	117	Rip	126	Ini	125
Mazur	117	Rip	115	Marzen	118	Matinel	123
Rip	115	Matinel	111	Erzin	117	Erzin	116
Ini	113	Manter	109	Mazur	113	Vizionar	115
Revol	112	Revol	104	Vizionar	112	Marzen	113
Matinel	112	Mazur	96	Revol	109	Rip	113
Marzen	109	Vizionar	94	Matinel	88	Revol	113
Erzin	103	Erzin	92	Ini	83	Manter	108

**Pregled testiranih bikov lisaste pasme za reje usmerjene v prirejo mleka in kombinirano rejo mleko-meso**

stran	ime bika	RŠ bika	SSI	mleko kg	mašč kg	belj. kg	ŠSC	dolgoživost	okvir	noge	vime
4	<b>INI</b>	121802	124	107 (3)	116 (1)	118 (1)	111 (2)	113 (5)	117 (2)	83 (9)	125 (2)
5	<b>MAZUR</b>	121783	123	106 (4)	116 (2)	110 (2)	111 (3)	117 (3)	96 (7)	113 (5)	127 (1)
6	<b>VIZIONAR</b>	121782	120	110 (2)	105 (6)	107 (3)	80 (9)	120 (2)	94 (8)	112 (6)	115 (5)
6	<b>MARZEN</b>	121795	117	111 (1)	104 (7)	106 (4)	93 (8)	109 (8)	131 (1)	118 (3)	113 (6)
7	<b>MANTER</b>	121766	117	99 (8)	102 (8)	101 (8)	95 (7)	124 (1)	109 (5)	136 (1)	108 (9)
7	<b>ERZIN</b>	121796	115	106 (5)	106 (5)	102 (5)	109 (4)	103 (9)	92 (9)	117 (4)	116 (4)
8	<b>RIP</b>	121781	115	100 (7)	113 (3)	101 (9)	98 (6)	115 (4)	115 (3)	126 (2)	113 (7)
8	<b>REVOL</b>	121750	114	101 (6)	110 (4)	102 (6)	103 (5)	112 (7)	104 (6)	109 (7)	113 (8)
9	<b>MATINEL</b>	121749	111	99 (9)	102 (9)	102 (7)	119 (1)	112 (6)	111 (4)	88 (8)	123 (3)

**TESTIRANI  
BIKI LISASTE PASME**

# INI

## 121802

Ž: SI 04212117

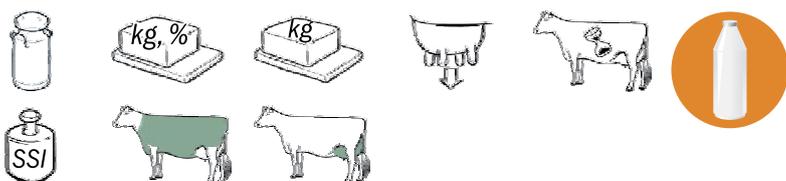
D: 18.08.2012

R: Robert Ščap, Turnišče

# SSI 122

Kappa kazein **BB**

LS - 96 %, RH - 3 %, MB - 1 %



IMPOSIUM 720762 (DE 0935904510)

PV 1027 83 0,64 46 0,31 125

REGIO (DE 0918174246)

LORELEI (DE 0931233995)

LISKA (SI 63105081)

Naj. 7	12783	685	5,4	465	3,6		
Pov. 8	11044	503	4,6	413	3,7		
ZP(10,07)	111120	5125	4,6	4150	3,7		
PV12	147	146	103	148	126	148	144

RUMBA 720612 (AT 623710746)

LARISA (SI 02770455)

Naj. 3. 8408 278 3,3 287 3,4

GELAS (DE 0910810838)

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 45 hčera (točnost 90 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	489	44	0,49	35	0,45	117	
PV12	107	116	121	118	137	118	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	135
somatske celice	111
iztok mleka	127
DMT	
dolgoživost	113

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	97
indeks: klavne last.	93

### Lastnosti zunanosti

18 hčera (točnost 78 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						117
omiščenost						117
noge						83
vime						125
višina križa	cm					115
dolžina trupa	cm					110
kolčna širina	cm					127
globina telesa	cm					127
nagib križa	nadgrajen					90 pobit
skočni sklep	strm					118 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					91 tanek
bicliji	mehki					97 strmi
parklji	nizki					99 visoki
dolžina vimena	kratko					129 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					109 dolgo
prijetost vimena	slaba					132 močna
centralna vez	ni izraž.					121 močna
globina vimena	spuščeno					110 pripeto
dolžina seskov	kratki					102 dolgi
debelina seskov	tanki					103 debeli
nam. pred. seskov	navzven					103 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					99 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					102 navznoter



Potomka bika Ini; SI 54728545, rejec Danica Lemež Zrkovci, maks.kont. 33,4 kg

Ini 121802 je zadnji Imposiumov sin v domači populaciji. Mati bika je obsežna, v hlevu dominantna Rumbova hčera. Kljub izrazitemu kombiniranemu tipu je dosegla povprečno mlečnost v osmih laktacijah preko 11.000 kg. Ini v populacijo prenaša dobro mlečnost z visokimi odstotki mlečne masti in beljakovin. Dobro omiščene potomke so velikega okvirja, imajo rahlo mehkejše biclje in nižje parklje, ter dolga dobro pripeta vimena z močno centralno vezjo in pravilno namestitvijo prednjih in zadnjih seskov. Ini ima status elitnega bika, zato se uporablja tudi za osemenjevanje bikovskih mater.

### Izboljšuje lastnosti

- + %, kg maščobe
- + %, kg beljakovin
- + iztok mleka
- + vime
- + okvir
- + dolgoživost
- + somatske celice

# RIP

## 121781

Ž: SI 54123957

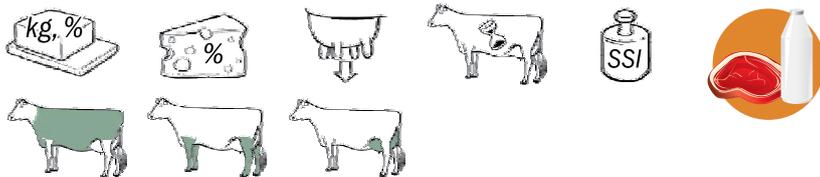
D: 04.04.2012

R: Damijan Kuzma, Cankova

# SSI 116

Kappa kazein AA

LS - 92 %, RH - 8 %



ROMARIO 720926 (AT 704199307)							ROMEO (DE 0932145613)		
PV	1011	41	0,03	35	0,13	117	HILDEGARD (AT 770132947)		

RUSCHKA (SI 63434215)							RANTEN (AT 346715445)		
Naj. 4	8452	399	4,7	287	3,4		RASTI 9 (AT 149779909)		
Pov. 4	7794	339	4,4	274	3,5		Naj. 1. 7145 303 4,2 233 3,3		
ŽP(4,05)	33997	1504	4,4	1216	3,6		RUMEN (AT 864481742)		
PV12	127	137	118	133	116	134	137		

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 60 hčera (točnost 93 %)

	mleko		maščoba		beljakovine		IBM
	kg	%	kg	%	kg	%	
PV	-32	34	0,68	2	0,11	103	
PV12	100	113	129	101	109	103	

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	135
somatske celice	98
iztok mleka	124
DMT	108
dolgoživost	115

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	93
indeks: klavne last.	88

### Lastnosti zunanosti

38 hčera (točnost 87 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						115
omiščenost						93
noge						126
vime						113
višina križa	cm					117
dolžina trupa	cm					100
kolčna širina	cm					113
globina telesa	cm					105
nagib križa	nadgrajen					103 pobit
skočni sklep	strm					79 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					109 tanek
bicliji	mehki					113 strmi
parklji	nizki					113 visoki
dolžina vimena	kratko					117 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					89 dolgo
pripestost vimena	slaba					109 močna
centralna vez	ni izraž.					98 močna
globina vimena	spuščeno					117 pripeto
dolžina seskov	kratki					100 dolgi
debelina seskov	tanki					88 debeli
nam. pred. seskov	navzven					112 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					104 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					99 navznoter



Potomka bika Rip; SI 24584960, rejec Kuzma Damijan Skakovci, maks. kontrola 27,2 kg

Rip 121781 je potomec elitnega bika Romario in matere Ruschka (linija Raund up). Bik prenaša povprečne lastnosti količine mleka z visokimi odstotki mlečne masti in beljakovin. Potomke so večjega okvirja, imajo odlične lastnosti nog in nadpovprečna vimena.

### Izboljšuje lastnosti

- + %, kg maščobe
- + % beljakovin
- + noge
- + vime
- + iztok mleka
- + dolgoživost

# MAZUR

121783

Ž: SI 44140290

D: 15.04.2012

R: Irena Bratuša, Hoče

# SSI 124

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %



## Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
22 hčera (točnost 81 %)						
okvir						96
omiščenost						80
noge						113
vime						127
višina križa						95
dolžina trupa						89
kolčna širina						95
globina telesa						109
nagib križa						67 pobit
skočni sklep						101 sabljast
izraž. skoč. sklepa						117 tanek
bidjli						122 strmi
parklji						120 visoki
dolžina vimena						117 dolgo
dolžina vimena zad.						110 dolgo
prijetost vimena						117 močna
centralna vez						114 močna
globina vimena						112 pripeto
dolžina seskov						81 dolgi
debelina seskov						97 debeli
nam. pred. seskov						121 navznoter
nam. zad. seskov						132 navznoter
položaj zad. ses.						135 navznoter

MALHAXL 720833 (DE 0937239252)

PV 991 70 0,43 31 0,05 118

MALHAX (AT 153674133)

BOVA (DE 0915063433)

BORKE 8 (AT 414202309)

Naj. 4 8789 333 3,8 334 3,8  
 Pov. 8 7355 329 4,5 283 3,9  
 ŽP(9,08) 70333 3167 4,5 2760 3,9  
 PV12 118 125 110 128 131 128 129

WEINOLD 720649 (DE 0933663105)

BLUME (AT 806706372)

Naj. 2. 10389 420 4,0 390 3,8

MANDL (AT 410617633)

## Mlečnost

PV 18.5.2018 - 44 hčera (točnost 91 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM	
	kg	kg	%	kg	%
PV	416	43	0,48	20	0,11
PV12	106	116	120	110	109

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	112
somatske celice	111
iztok mleka	101
DMT	
dolgoživost	117

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	98
indeks: klavne last.	109

## Izboljšuje lastnosti

- + %, kg maščobe
- + %, kg beljakovin
- + somatske celice
- + dolgoživost
- + noge
- + vime

# VIZIONAR

121782

Ž: SI 24129712

D: 14.05.2012

R: Nataša Jelovčan, Škofja Loka

# SSI 119

Kappa kazein AB

LS - 97 %, RH - 3 %



## Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
39 hčera (točnost 87 %)						
okvir						94
omiščenost						93
noge						112
vime						115
višina križa						96
dolžina trupa						96
kolčna širina						76
globina telesa						85
nagib križa						104 pobit
skočni sklep						101 sabljast
izraž. skoč. sklepa						90 tanek
bidjli						140 strmi
parklji						141 visoki
dolžina vimena						106 dolgo
dolžina vimena zad.						120 dolgo
prijetost vimena						88 močna
centralna vez						131 močna
globina vimena						98 pripeto
dolžina seskov						69 dolgi
debelina seskov						79 debeli
nam. pred. seskov						97 navznoter
nam. zad. seskov						116 navznoter
položaj zad. ses.						128 navznoter

VANDOR 720925 (AT 080420572)

PV 1270 48 -0,06 43 0,10 121

RANDY (DE 0918555090)

LORELEI (AT 362441342)

ČAPLA (SI 53376729)

Naj. 2 10965 420 3,8 355 3,2  
 Pov. 2 9810 377 3,8 311 3,2  
 ŽP(2,08) 23547 932 4,0 763 3,2  
 PV12 136 126 90 127 86 127 125

RAGEL 121134 (SI 1848651)

ČRTA (SI 42756961)

Naj. 2. 6329 284 4,5 209 3,3

SPIKER (SI 1930656)

## Mlečnost

PV 18.5.2018 - 77 hčera (točnost 94 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM	
	kg	kg	%	kg	%
PV	675	14	-0,19	14	-0,08
PV12	110	105	92	107	93

## Funkcionalne lastnosti

težke telitve	120
somatske celice	80
iztok mleka	119
DMT	113
dolgoživost	120

## Pitane in klavne last.

indeks: prirast	102
indeks: klavne last.	104

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + dolgoživost
- + iztok mleka
- + noge
- + vime
- + lahke telitve

# MANTER

121766

Ž: SI 03933473

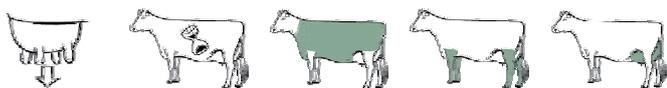
D: 19.03.2012

R: Aleš Kotnik, Pragersko

# SSI 117

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %



MANITOBA 720763 (DE 0936487481)

PV 1270 60 0,15 44 0,12 122

MALEFIZ (DE 0915079575)

HANOVER (DE 0919938206)

RETRA (SI 83572104)

Naj. 6 10049 415 4,1 331 3,3  
 Pov. 7 8542 333 3,9 280 3,3  
 ŽP(8,02) 71442 2820 3,9 2384 3,3  
 PV12 138 129 87 136 89 135 135

ETER 121178 (SI 1943530)

REBEKA (SI 63101915)

Naj. 4. 8775 345 3,9 291 3,3

WATERBERG (DE 0932739095)

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 69 hčera (točnost 94 %)

	mleko	maščoba	beljakovine			
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	-92	5	0,19	2	0,10	101
PV12	99	102	108	101	108	101

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	96
somatske celice	95
iztok mleka	125
DMT	112
dolgoživost	124

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	90
indeks: klavne last.	98

## Izboljšuje lastnosti

- + % maščobe
- + % beljakovin
- + iztok mleka
- + dolgoživost
- + noge
- + omiščenost

### Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
30 hčera (točnost 84 %)						
okvir						109
omiščenost						107
noge						136
vime						108
višina križa	cm					112
dolžina trupa	cm					103
kolčna širina	cm					103
globina telesa	cm					102
nagib križa	nadgrajen					93 pobit
skočni sklep	strm					82 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					110 tanek
bicliji	mehki					132 strmi
parklji	nizki					145 visoki
dolžina vimena	kratko					106 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					118 dolgo
pripestost vimena	slaba					102 močna
centralna vez	ni izraž.					107 močna
globina vimena	spuščeno					106 pripeto
dolžina seskov	kratki					57 dolgi
debelina seskov	tanki					77 debeli
nam. pred. seskov	navzven					94 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					93 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					104 navznoter

# MARZEN

121795

Ž: SI 34125542

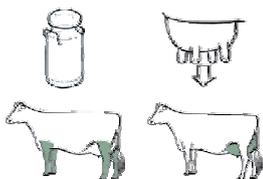
D: 02.07.2012

R: Mitja Šonaja, Verzej

# SSI 117

Kappa kazein AB

LS - 99 %, RH - 1 %



MALIBU 720865 (DE 0937293240)

PV 902 54 0,30 31 0,20 117

MALEFIZ (DE 0915079575)

LAESSI (DE 0913422847)

RORNA (SI 23559185)

Naj. 2 10118 398 3,9 343 3,4  
 Pov. 5 9117 336 3,7 310 3,4  
 ŽP(5,03) 48023 1778 3,7 1649 3,4  
 PV12 145 131 83 142 100 141 141

ETER 121178 (SI 1943530)

RIVA (SI 63214859)

Naj. 2. 8299 301 3,6 289 3,5

WATERBERG (DE 0932739095)

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 50 hčera (točnost 92 %)

	mleko	maščoba	beljakovine			
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	755	10	-0,32	11	-0,12	105
PV12	111	104	87	106	91	106

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	102
somatske celice	93
iztok mleka	112
DMT	121
dolgoživost	109

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	97
indeks: klavne last.	98

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + iztok mleka
- + dolgoživost
- + okvir
- + vime
- + noge

### Lastnosti zunanosti

	76	88	100	112	124	136
20 hčera (točnost 79 %)						
okvir						131
omiščenost						90
noge						118
vime						113
višina križa	cm					132
dolžina trupa	cm					131
kolčna širina	cm					113
globina telesa	cm					120
nagib križa	nadgrajen					117 pobit
skočni sklep	strm					78 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					84 tanek
bicliji	mehki					123 strmi
parklji	nizki					132 visoki
dolžina vimena	kratko					107 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					120 dolgo
pripestost vimena	slaba					95 močna
centralna vez	ni izraž.					114 močna
globina vimena	spuščeno					120 pripeto
dolžina seskov	kratki					62 dolgi
debelina seskov	tanki					89 debeli
nam. pred. seskov	navzven					97 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					96 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					115 navznoter

# ERZIN

121796

Ž: SI 04125291

D: 19.07.2012

R: Stanko Senekovič, Apače

# SSI 115

Kappa kazein AA

LS - 100 %



ERMUT 720923 (DE 0934399962)	ERGO (DE 0918966927)
PV 1336 45 -0,12 26 -0,12 114	DORTE (DE 0930366371)

SRNA (SI 42553658)	ROMEL 720545 (DE 0911043667)
Naj. 5 12032 448 3,7 403 3,4	SORA (SI 1718677)
Pov. 6 10277 382 3,7 350 3,4	Naj. 5. 8880 380 4,3 307 3,5
ZP(7,09) 80316 3044 3,8 2777 3,5	HARLO (DE 0910872288)
PV12 147 135 87 141 102 141 137	

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 42 hčera (točnost 91 %)						
	mleko	maščoba	beljakovine			
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	427	17	0,08	4	-0,05	103
PV12	106	106	103	102	96	103

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	148
somatske celice	109
iztok mleka	103
DMT	112
dolgoživost	103

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	99
indeks: klavne last.	114

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + somatske celice
- + noge
- + vime
- + prirast in klavne lastnosti

### Lastnosti zunanosti

18 hčera (točnost 78 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						92
omiščenost						79
noge						117
vime						116
višina križa	cm					87
dolžina trupa	cm					88
kolčna širina	cm					130
globina telesa	cm					111
nagib križa	nadgrajen					84 pobit
skočni sklep	strm					97 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					99 tanek
bidlji	mehki					118 strmi
parklji	nizki					117 visoki
dolžina vimena	kratko					126 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					99 dolgo
prijetost vimena	slaba					120 močna
centralna vez	ni izraž.					112 močna
globina vimena	spuščeno					129 pripeto
dolžina seskov	kratki					92 dolgi
debelina seskov	tanki					91 debeli
nam. pred. seskov	navzven					118 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					107 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					103 navznoter

# REVOL

121750

Ž: SI 24011512

D: 04.11.2011

R: Slavko Brenčič, Ptuj

# SSI 114

Kappa kazein AB

LS - 99 %, RH - 1 %



RAWALF 720654 (AT 845921672)	RAWEIN (AT 376556133)
PV 767 32 0,06 22 0,02 111	SISI (AT 304029715)

HOLKA (SI 22985200)	HOLKO 121045 (SI 1692653)
Naj. 5 8172 326 4,0 274 3,4	TORA-BORA (SI 72129182)
Pov. 5 7347 293 4,0 245 3,3	Naj. 3. 8411 376 4,5 270 3,2
ŽP(6) 43329 1794 4,1 1489 3,4	LUZERN (DE 0930956256)
PV12 126 125 99 126 98 126 122	

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 53 hčera (točnost 92 %)						
	mleko	maščoba	beljakovine			
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	52	27	0,47	4	0,13	104
PV12	101	110	120	102	111	104

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	80
somatske celice	103
iztok mleka	120
DMT	96
dolgoživost	112

### Pitane in klavne last.

indeks: prirast	97
indeks: klavne last.	94

### Izboljšuje lastnosti

- + % maščobe
- + % beljakovin
- + iztok mleka
- + dolgoživost
- + noge
- + vime

### Lastnosti zunanosti

31 hčera (točnost 85 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						104
omiščenost						96
noge						109
vime						113
višina križa	cm					106
dolžina trupa	cm					103
kolčna širina	cm					96
globina telesa	cm					100
nagib križa	nadgrajen					97 pobit
skočni sklep	strm					105 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					106 tanek
bidlji	mehki					133 strmi
parklji	nizki					134 visoki
dolžina vimena	kratko					107 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					111 dolgo
prijetost vimena	slaba					109 močna
centralna vez	ni izraž.					102 močna
globina vimena	spuščeno					119 pripeto
dolžina seskov	kratki					77 dolgi
debelina seskov	tanki					81 debeli
nam. pred. seskov	navzven					106 navznoter
nam. zad. seskov	navzven					96 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					103 navznoter

# MATINEL

## 121749

Ž: SI 43895021

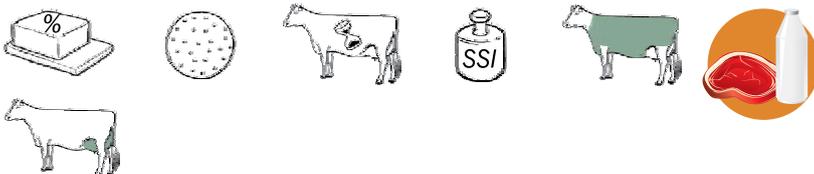
D: 04.10.2011

R: Janez Bandur, Orehova vas

# SSI 111

Kappa kazein AA

LS - 100 %



MALHAXL 720833 (DE 0937239252)							MALHAX (AT 153674133)	
PV	991	70	0,43	31	0,05	118	BOVA (DE 0915063433)	

LIZA (SI 53567103)							STREL 121116 (SI 1827882)	
Naj. 4	9497	390	4,1	327	3,4		LOJA (SI 72991963)	
Pov. 6	8334	340	4,1	294	3,5		Naj. 2. 5448 234 4,3 192 3,5	
ŽP(7,09)	67021	2730	4,1	2436	3,6		ZALET (SI 32384127)	
PV12	129	123	95	134	117	132	122	

**Izboljšuje lastnosti**

- + % maščobe
- + % beljakovin
- + okvir
- + vime
- + omiščenost
- + somatske celice
- + dolgoživost

### Mlečnost

PV 18.5.2018 - 84 hčera (točnost 95 %)

	mleko	maščoba	beljakovine	IBM		
	kg	kg	%	kg	%	IBM
PV	-97	6	0,21	3	0,16	102
PV12	99	102	109	102	113	102

### Funkcionalne lastnosti

težke telitve	82	indeks: prirast	104
somatske celice	119	indeks: klavne last.	100
iztok mleka	89		
DMT	107		
dolgoživost	112		

### Lastnosti zunanosti

	46 hčera (točnost 89 %)	76	88	100	112	124	136
okvir							111
omiščenost							106
noge							88
vime							123
višina križa	cm						109
dolžina trupa	cm						108
kolčna širina	cm						124
globina telesa	cm						121
nagib križa	nadgrajen						80 pobit
skočni sklep	strm						124 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen						101 tanek
bicliji	mehki						91 strmi
parklji	nizki						99 visoki
dolžina vimena	kratko						122 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko						120 dolgo
prijetost vimena	slaba						121 močna
centralna vez	ni izraž.						109 močna
globina vimena	spuščeno						108 pripeto
dolžina seskov	kratki						93 dolgi
debelina seskov	tanki						78 debeli
nam. pred. seskov	navzven						103 navznoter
nam. zad. seskov	navzven						110 navznoter
položaj zad. ses.	navzven						112 navznoter



## ŠEKLI & KUKOVICA

**VETERINARSKA AMBULANTA, d.o.o.**

1274 Gabrovka, Gabrovka 17, tel.: 01/897 18 93

ID st. za DDV: SI17661595

Pravo veselje  
je imeti  
zdrave živali

# Grovit®

- prijetna aroma
- izboljšana sestava
- ugoden vpliv na rast in razvoj
- enostavno dajanje
- priročno pakiranje

Grovit je na voljo brez recepta  
v kmetijskih trgovinah in  
na veterinarskih postajah.

Krka, d. d., Novo mesto  
Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenija



**Genomsko testirani biki lisaste pasme**  
na Nemško- Avstrijski populaciji (Vir; Lfl Grub)

stran	Ime	RŠ bika	SSI	Oče	Materin oče
12	<b>HERUN</b>	121990	118	Hubraum	Vanstein
13	<b>RINDVEST</b>	121991	113	Raichle	Wildwest
14	<b>HOBLIN</b>	121993	110	Humpert	Hupsol
15	<b>HALJA</b>	121994	114	Hurly	Daiadora
16	<b>MIHRET</b>	121998	117	Mahango	Waldbrand
17	<b>HALT</b>	121999	104	Helderberg	Vanstein
18	<b>HLEBČEK</b>	122014	108	Humpert	Round up
19	<b>MERTON</b>	122019	120	Mint	Washington
20	<b>MEDARD</b>	121977	114	Mint	Wille
20	<b>PRSTEC</b>	121979	107	Pandora	Manitoba
21	<b>HERDO</b>	121992	110	Humpert	Manitoba
21	<b>OGNJEN</b>	121995	109	Othello	Waldbrand
22	<b>HLAPEC</b>	121996	110	Hutera	VW
22	<b>HULIO</b>	121997	108	Humpert	Willenberg
23	<b>HUMPI</b>	122015	110	Humpert	Wille
23	<b>OBREZ</b>	122016	109	Othello	Römer
24	<b>VERD</b>	122018	118	Wurzl	Malibu
24	<b>HUSMIR</b>	122020	109	Hubraum	Dextro

# GENOMSKO TESTIRANI BIKI LISASTE PASME

NA NEMŠKO- AVSTRIJSKI POPULACIJI (VIR; LFL GRUB).

# HERUN

121990

Ž: SI 84830485

D: 22.07.2016

R: Aleš Šmid, Loče

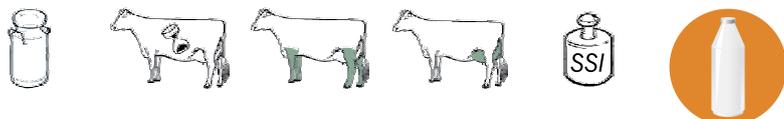
# SSI 118

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein A1A2

genetske napake: F4C



HUBRAUM 721283 (DE 0948679475) PV  
 HUTERA 721068 (DE 0941688886)  
 KOENIGI (DE 0942264344)

FIONA 8 (SI 93615642)  
 VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)  
 FIGA (SI 03255560)  
 Naj. 2. 9374 319 3,4 328 3,5  
 SAMUT (DE 0930988845)

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	976	37,2	-0,04	17,8	-0,2	

Funkcionalne lastnosti	
potek telitev pat.	111
potek telitev mat.	93
somatske celice	90
iztok mleka	105
plodnost	100
persistenca	114
dolgoživost	108

Pitane in klavne last.	
prirast	102
klavne lastnosti	101

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 61 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						98
omišičenost						99
noge						106
vime						105
višina križa						98
dolžina trupa						97
kolčna širina						94
globina telesa						96
nagib križa						101 pobit
skočni sklep						91 sabljast
izraž. skoč. sklepa						99 tanek
bicliji						97 strmi
parklji						109 visoki
dolžina vimena						» 116 dolgo
dolžina vimena zad.						114 dolgo
prijetost vimena						103 močna
centralna vez						» 92 močna
globina vimena						104 pripeto
dolžina seskov						103 dolgi
debelina seskov						113 debeli
nam. pred. seskov						96 navznoter
položaj zad. ses.						105 navznoter



Polsestra bika Herun; SI 04568762, rejec Aleš Šmid Mlače, maks. kontrola 36,6 kg

Herun izvira iz linije Hutera, ki je v zadnjih letih pripomogla pri velikem napredku lisaste pasme. Njegova mati Fiona je bila med nagrajenimi kravami na državni razstavi 2013. Bik nakazuje zraven odlične mlečnosti, tudi dobre lastnosti dolgoživosti, persistence, lastnosti vimena in nog.

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + persistenca
- + dolgoživost
- + noge
- + vime

# RINDVEST

121991

Ž: SI 54630109

D: 05.08.2016

R: Primož Pevec, Ponikva

# SSI 113

Kappa kazein AA

LS - 92 %, MB - 7 %, RH - 1 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



RAICHLÉ 721216 (AT 212749617)							ROUND UP 720752 (DE 0936487534)	
PV	778	43	0,10	24	0,12	113	VERENA (AT 163650914)	

KAROLINE 27 (AT 285062219)							WILDWEST (DE 0940759262)	
							KARINA (AT 790555507)	
Naj. 2	10040	546	5,4	394	3,9	Naj. -		
Pov. 2	9869	497	5,0	382	3,9	REPEIT (DE 0932059928)		
ZP(3,1)	38317	1881	4,9	1450	3,8			
PV12	135	148	130	144	119	146	147	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	311	6,8	-0,08	11,5	0,01	

Funkcionalne lastnosti	
potek telitev pat.	112
potek telitev mat.	94
somatske celice	116
iztok mleka	86
plodnost	105
persistenca	119
dolgoživost	115

Pitane in klavne last.	
prirast	107
klavne lastnosti	107

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 66 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						101
omišičenost						98
noge						107
vime						101
višina križa						103
dolžina trupa						102
kolčna širina						99
globina telesa						99
nagib križa						98
skočni sklep						107
izraž. skoč. sklepa						101
bicliji						106
parklji						106
dolžina vimena						102
dolžina vimena zad.						103
pripestost vimena						106
centralna vez						103
globina vimena						105
dolžina seskov						103
debelina seskov						97
nam. pred. seskov						91
položaj zad. ses.						90



Potomka bika Raichle; SI 84602084, rejec Jernej Hohler Božje, maks. kontrola 30,9 kg

Rindvest je potomec elitnega bika Raichle. Bik nakazuje rahlo nadpovprečne lastnosti okvirja, oblik in vimena. Genomska plemenska vrednost za mleko znaša + 311 kg mleka. Odlične so tudi lastnosti persistence, dolgoživosti in zdravja vimena.

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + persistenca
- + dolgoživost
- + zdravje vimena
- + somatske celice
- + noge

# HOBLIN

121993

Ž: SI 24652126

D: 02.09.2016

R: Matjaž Rozman, Duplje

# SSI 110

Kappa kazein **BB**

LS - 94 %, RH - 6 %

Beta kazein **A1A2**

genetske napake:



HUMPERT 721247 (DE 0944001466)						
PV	1270	52	0,02	51	0,15	124

PUMA (SI 93981185)						
Naj. 3	8712	357	4,1	313	3,6	
Pov. 4	7495	327	4,4	277	3,7	
ŽP(3,1)	30744	1349	4,4	1139	3,7	
PV12	116	115	101	119	112	124

Mlečnost					
PV -					
	mleko	maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%
PV	196	-0,5	-0,11	4,9	-0,03

HUMAT (DE 0934890159)						
KORALLE (DE 0941719764)						

HUPSOL 720834 (DE 0937793170)						
PUKI (SI 53606765)						
Naj. 4.	8483	387	4,6	315	3,7	
ROVKO (SI 1727085)						

Funkcionalne lastnosti	
potek telitev pat.	91
potek telitev mat.	109
somatske celice	110
iztok mleka	87
plodnost	102
persistenca	119
dolgoživost	104

Pitane in klavne last.	
prirast	118
klavne lastnosti	114

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 59 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						107
omišičenost						89
noge						96
vime						99
višina križa	cm					109
dolžina trupa	cm					106
kolčna širina	cm					108
globina telesa	cm					102
nagib križa	nadgrajen					109 pobit
skočni sklep	strm					110 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					104 tanek
biciji	mehki					95 strmi
parklji	nizki					94 visoki
dolžina vimena	kratko					98 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					90 dolgo
prijetost vimena	slaba					93 močna
centralna vez	ni izraž.					99 močna
globina vimena	spuščeno					109 pripeto
dolžina seskov	kratki					98 dolgi
debelina seskov	tanki					98 debeli
nam. pred. seskov	navzven					104 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					103 navznoter



Krava SI 93981185 mati bika Hoblin

Hoblinov oče Humpert prenaša v populacijo izreden kombiniran tip ter nadpovprečne pitovne in klavne lastnosti. Mati bika je izredna Hupsolova hčera v mlečnem tipu. Hoblin nakazuje nadpovprečne lastnosti persistence, zdravje vimena, okvir ter pitovne in klavne lastnosti. Bik je primeren za osemenje krav v mlečnem tipu.

## Izboljšuje lastnosti

- + persistenca
- + zdravje vimena
- + somatske celice
- + pitovne in klavne lastnosti

# HALJA

121994

Ž: SI 54693742

D: 20.09.2016

R: Marijan Držečnik, Ribnica na Pohorju

# SSI 114

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein A2A2

genetske napake:



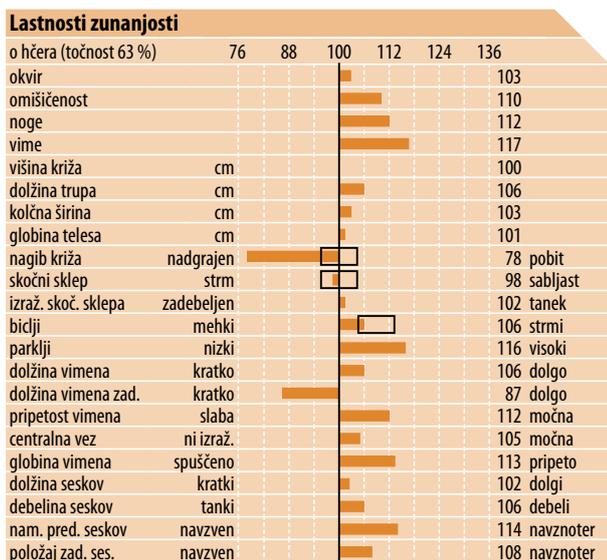
HURLY (DE 0947424346)	HULKOR (DE 0939373401)
PV	AFRA (DE 0941366054)

SHAKIRA (SI 74134515)	DIADORA 720862 (AT 022808207)
Naj. 3 8408 361 4,3 297 3,5	STALMA (AT 808711609)
Pov. 3 7612 334 4,4 271 3,6	Naj. 4. 7249 364 5,0 281 3,9
ŽP(3,09) 32513 1468 4,5 1174 3,6	WEINOLD (DE 0933663105)
PV12 126 134 112 132 114 133 144	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	175	14,4	0,09	9,8	0,05	

Funkcionalne lastnosti	
potek telitev pat.	104
potek telitev mat.	96
somatske celice	111
iztok mleka	88
plodnost	92
persistenca	109
dolgoživost	112

Pitane in klavne last.	
prirast	108
klavne lastnosti	105



Mati bika Halja, SI 74134515. Zmagovalka regijske razstave Ptuj 2018.

Halja je potomec odlične Diadorine hčere (šampionka regijske razstave Ptuj 2018). Bik popravlja lastnosti mleka, mesa in fitnesa. Genomske plemenske vrednosti nakazujejo večji okvir, omiščenost, lastnosti nog in vimena.

**Izboljšuje lastnosti**

- + kg mleka
- + % maščobe
- + % beljakovin
- + pitovne in klavne lastnosti
- + zdravje vimena
- + somatske celice
- + dolgoživost
- + persistenca
- + noge
- + vime

# MIHRET

121998

Ž: SI 14527070

D: 20.11.2016

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

# SSI 117

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A2A2

genetske napake:



MAHANGO 721340 (DE 0948097266) PV

MUNGO (DE 0945382782)

FALTER (DE 0944042437)

INGE (AT 265467128)

WALDBRAND 720977 (DE 0940100513)

INDIA (AT 837541116)

Naj.:

RAUB (DE 0936514822)

Naj. 2	6788	291	4,3	243	3,6		
Pov. 2	6426	279	4,4	232	3,6		
ZP(2,07)	18854	820	4,3	665	3,5		
PV12	112	117	111	111	110	112	116

## Mlečnost

PV 8.8.2018 -

	mleko	maščoba	beljakovine		
	kg	kg	%	kg	%
PV	251	15,7	0,07	9,8	0,01

## Funkcionalne lastnosti

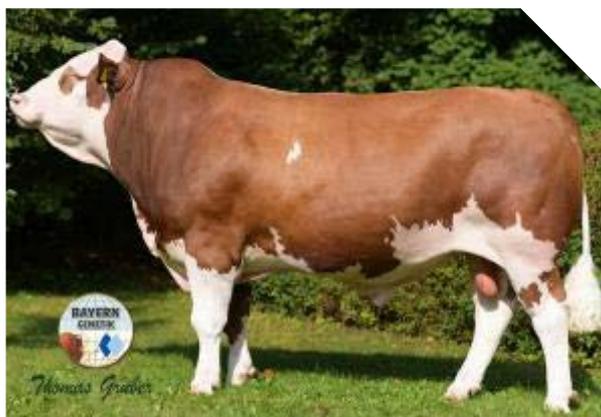
potek telitev pat.	114
potek telitev mat.	115
somatske celice	107
iztok mleka	94
plodnost	105
persistenca	98
dolgoživost	109

## Pitane in klavne last.

prirast	111
klavne lastnosti	97

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 65 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						108
omišičenost						109
noge						113
vime						109
višina križa	cm					105
dolžina trupa	cm					109
kolčna širina	cm					113
globina telesa	cm					108
nagib križa	nadgrajen					105 pobit
skočni sklep	strm					93 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					102 tanek
bicliji	mehki					109 strmi
parklji	nizki					102 visoki
dolžina vimena	kratko					107 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					102 dolgo
pripretost vimena	slaba					107 močna
centralna vez	ni izraž.					96 močna
globina vimena	spuščeno					110 pripeto
dolžina seskov	kratki					117 dolgi
debelina seskov	tanki					107 debeli
nam. pred. seskov	navzven					102 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					98 navznoter



Mahango

Mihret 121998 je prvi brezrožen (heterozigot) domači bik. Njegov oče Mahango je absolutni zmagovalec zadnjega obračuna v nemški in avstrijski populaciji. Mahango je oče več kot 900 sinovom, ki imajo izračun genomskih plemenskih vrednosti in je trenutno med najbolj uporabljenimi biki lisaste pasme na svetu.

## Izboljšuje lastnosti

- + pitovne in klavne lastnosti
- + okvir živali
- + omišičenost
- + noge
- + vime
- + brezrožen heterozigot

# HALT

121999

Ž: SI 24631206

D: 28.11.2016

R: Rajko Kos, Poljane nad Škofjo Loko

# SSI 104

Kappa kazein AA

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein A1A2

genetske napake: TPC



HELDERBERG 721214 (DE 0943975145)							HADES 421124 (AT 754776647)						
PV	706	50	0,07	26	0,09	114							
							KASANDR (DE 0940820684)						

VIOLA 31 (SI 53991865)							VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)							
Naj. 4	8136	325	4,0	264	3,2									
Pov. 4	7069	275	3,9	230	3,3									
ŽP(4,05)	36273	1398	3,9	1176	3,2									
PV12	135	133	97	137	97	137	145							
							ROUND UP (DE 0936487534)							

### Mlečnost

PV 8.8.2018 -					
	mleko		maščoba		beljakovine
	kg	kg	%	kg	%
PV	142	11,5	0,07	1,7	-0,04

### Funkcionalne lastnosti

potek telitev pat.	95
potek telitev mat.	95
somatske celice	104
iztok mleka	94
plodnost	109
persistenca	107
dolgoživost	103

### Pitane in klavne last.

prirast	106
klavne lastnosti	90

### Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 63 %)	76	88	100	112	124	136	
okvir							108
omiščenost							117
noge							96
vime							106
višina križa	cm						102
dolžina trupa	cm						109
kolčna širina	cm						116
globina telesa	cm						114
nagib križa	nadgrajen						100 pobit
skožni sklep	strm						99 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen						89 tanek
bicliji	mehki						99 strmi
parklji	nizki						104 visoki
dolžina vimena	kratko						103 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko						115 dolgo
prijetost vimena	slaba						107 močna
centralna vez	ni izraž.						94 močna
globina vimena	spuščeno						102 pripeto
dolžina seskov	kratki						94 dolgi
debelina seskov	tanki						103 debeli
nam. pred. seskov	navzven						101 navznoter
položaj zad. ses.	navzven						101 navznoter



Krava Violet SI 33624529, babica bika Halt, šampionka državne razstave 2017

Halt izvira iz redke linije Helderberg – Hades – Hippo. Mati bika je odlična Vansteinova hčera. Plemenske vrednosti nakazujejo velik okvir, odlično omiščenost živali, dobro persistenco in zdrave vimena.

### Izboljšuje lastnosti

- + % maščobe
- + persistenca
- + okvir živali
- + omiščenost
- + vime

# HLEBČEK

122014

Ž: SI 14631207

D: 15.11.2016

R: Rajko Kos, Poljane nad Škofjo Loko

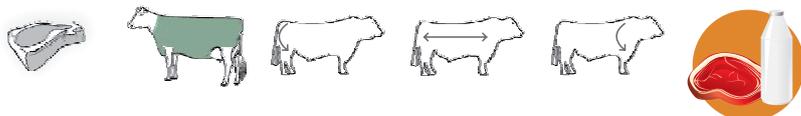
# SSI 108

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein A1A1

genetske napake:



HUMPERT 721247 (DE 0944001466)							HUMAT (DE 0934890159)						
PV	1270	52	0,02	51	0,15	124	KORALLE (DE 0941719764)						

VIOLETT-ET 28 (SI 33624529)							ROUND UP 720752 (DE 0936487534)							
Naj. 5	7800	313	4,0	275	3,5	VIOLETT (DE 0917516116)								
Pov. 6	7395	290	3,9	250	3,4	Naj. 4. 12337 588 4,8 429 3,5								
ZP(6,09)	53110	2104	4,0	1788	3,4	MALF (AT 040568233)								
PV12	133	131	96	137	100	137	143							

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	120	13,9	0,12	4,8	0,01	

Funkcionalne lastnosti	
potek telitev pat.	100
potek telitev mat.	108
somatske celice	97
iztok mleka	104
plodnost	102
persistenca	101
dolgoživost	97

Pitane in klavne last.	
prirast	117
klavne lastnosti	110

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 65 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						124
omišičenost						108
noge						99
vime						104
višina križa	cm					123
dolžina trupa	cm					126
kolčna širina	cm					121
globina telesa	cm					124
nagib križa	nadgrajen					105 pobit
skočni sklep	strm					95 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					93 tanek
bicliji	mehki					103 strmi
parklji	nizki					106 visoki
dolžina vimena	kratko					100 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					98 dolgo
prijetost vimena	slaba					96 močna
centralna vez	ni izraž.					109 močna
globina vimena	spuščeno					109 pripeto
dolžina seskov	kratki					99 dolgi
debelina seskov	tanki					105 debeli
nam. pred. seskov	navzven					97 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					111 navznoter



Krava Violet SI 33624529, mati bika Hlebček, šampionka državne razstave 2017.

Mati bika Hlebček je ekstremno vitalna Round upova hčera (šampionka državne razstave med starejšimi kravami Lenart 2017). Kombinacija linij Humpert in Round up zagotavlja odlične pitovne in klavne lastnosti, velik okvir, dobro omišičenost in lastnosti vimena.

## Izboljšuje lastnosti

- + % maščobe
- + pitovne in klavne lastnosti
- + omišičenost
- + vime

# MERTON

122019

Ž: SI 64602103

D: 12.03.2017

R: Jernej Hohler, Oplotnica

# SSI 120

Kappa kazein **AB**

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein **A2A2**

genetske napake: **MSC**



MINT 721311 (DE 0948271424)

PV 1632 42 -0,23 52 0,10 124

MANIGO (DE 0943304203)

INKA (DE 0942475331)

SENA (SI 54233458)

Naj. 2 11725 462 3,9 397 3,4  
Pov. 2 10836 432 4,0 364 3,4  
ŽP(2,04) 26125 1079 4,1 893 3,4  
PV12 148 148 102 148 101 148 142

WASHINGTON (DE 0664139214)

SONNE (AT 583698419)

Naj. 3. 10229 408 4,0 346 3,4

ROMARIO (AT 704199307)

## Mlečnost

PV 8.8.2018 -

	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	854	32,7	-0,03	25,3	-0,06	

## Funkcionalne lastnosti

potek telitev pat.	105
potek telitev mat.	92
somatske celice	107
iztok mleka	109
plodnost	100
persistenca	110
dolgoživost	106

## Pitane in klavne last.

prirast	106
klavne lastnosti	97

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 64 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						101
omiščenost						95
noge						120
vime						107
višina križa						102
dolžina trupa						100
kolčna širina						95
globina telesa						104
nagib križa						111 pobit
skočni sklep						101 sabljast
izraž. skoč. sklepa						121 tanek
bicliji						98 strmi
parklji						108 visoki
dolžina vimena						109 dolgo
dolžina vimena zad.						115 dolgo
prijetost vimena						99 močna
centralna vez						109 močna
globina vimena						98 pripeto
dolžina seskov						103 dolgi
debelina seskov						90 debeli
nam. pred. seskov						100 navznoter
položaj zad. ses.						112 navznoter



Polsestra bika Merton; SI 84602084, rejec Jernej Hohler Božje, maksimalna kontrola 30,9 kg.

Potomec elitnega bika Mint prenaša v populacijo odlično genotipo te linije (Mint – Manigo – Mandela). Merton nakazuje odlične lastnosti mlečnosti, persistence, zdravja vimena, lastnosti nog in vimena. Primeren je za osemenje krav v kombiniranem tipu, kjer želimo popraviti mlečnost ter lastnost nog in vimena.

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + persistenca
- + somatske celice
- + iztok mleka
- + noge
- + vime

# MEDARD

121977

Ž: SI 74527050

D: 01.06.2016

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

# SSI 114

Kappa kazein AB

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein A1A1

genetske napake: TPC



MINT 721311 (DE 0948271424)	MANIGO (DE 0943304203)
PV 1632 42 -0,23 52 0,10 124	INKA (DE 0942475331)

RIHANNA (AT 419946222)	WILLE 720964 (DE 0813516428)
Naj. 3 11734 515 4,4 440 3,8	RENATE (AT 685987716)
Pov. 2 10993 503 4,6 407 3,7	Naj. .
ŽP(3,02) 31393 1452 4,6 1165 3,7	HERICH (AT 671844642)
PV12 140 148 120 148 121 148 141	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	688	22,4	-0,08	23	-0,01	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	101	prirast	94
potek telitev mat.	105	klavne lastnosti	91
somatske celice	109		
iztok mleka	107		
plodnost	95		
persistenca	101		
dolgoživost	108		

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + dolgoživost
- + vime
- + noge
- + iztok mleka

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 65 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						93
omišičenost						85
noge						118
vime						110
višina križa cm						96
dolžina trupa cm						85
kolčna širina cm						83
globina telesa cm						99
nagib križa nadgrajen						103 pobit
skočni sklep strm						105 sabljast
izraž. skoč. sklepa zadebeljen						119 tanek
biciji mehki						103 strmi
parklji nizki						102 visoki
dolžina vimena kratko						112 dolgo
dolžina vimena zad. kratko						120 dolgo
pripretost vimena slaba						107 močna
centralna vez ni izraž.						106 močna
globina vimena spuščeno						98 pripeto
dolžina seskov kratki						102 dolgi
debelina seskov tanki						111 debeli
nam. pred. seskov navzven						101 navznoter
položaj zad. ses. navzven						109 navznoter

# PRSTEC

121979

Ž: SI 44747031

D: 22.07.2016

R: Marinka Rantaša, Sveti Jurij ob Ščavnici

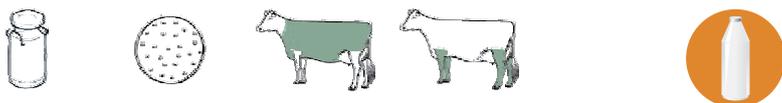
# SSI 107

Kappa kazein AA

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein A1A2

genetske napake: TPC



PANDORA 721183 (AT 597742517)	POLARI (AT 486134172)
PV 1046 46 0,04 23 0,06 113	IMOLA (AT 198159814)

NETKICA (SI 93760302)	MANITOBA 720763 (DE 0936487481)
Naj. 3 11646 467 4,0 376 3,2	NETKA (SI 1743173)
Pov. 6 10099 440 4,4 328 3,2	Naj. 2. 7233 297 4,1 254 3,5
ŽP(6,05) 65640 2883 4,4 2150 3,3	HALLING (DE 0919587582)
PV12 148 148 107 148 95 148 148	

Mlečnost						
PV -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	351	19,2	0,06	9,8	-0,03	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	100	prirast	90
potek telitev mat.	101	klavne lastnosti	84
somatske celice	114		
iztok mleka	102		
plodnost	102		
persistenca	104		
dolgoživost	105		

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + % maščobe
- + zdravje vimena
- + somatske celice
- + okvir

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 67 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						108
omišičenost						91
noge						107
vime						104
višina križa cm						108
dolžina trupa cm						110
kolčna širina cm						101
globina telesa cm						104
nagib križa nadgrajen						97 pobit
skočni sklep strm						105 sabljast
izraž. skoč. sklepa zadebeljen						107 tanek
biciji mehki						107 strmi
parklji nizki						111 visoki
dolžina vimena kratko						94 dolgo
dolžina vimena zad. kratko						105 dolgo
pripretost vimena slaba						99 močna
centralna vez ni izraž.						105 močna
globina vimena spuščeno						101 pripeto
dolžina seskov kratki						88 dolgi
debelina seskov tanki						89 debeli
nam. pred. seskov navzven						96 navznoter
položaj zad. ses. navzven						106 navznoter

# HERDO

## 121992

Ž: SI 04747822

D: 31.08.2016

R: Roman Belec, Sv.Tomaž

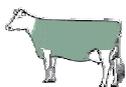
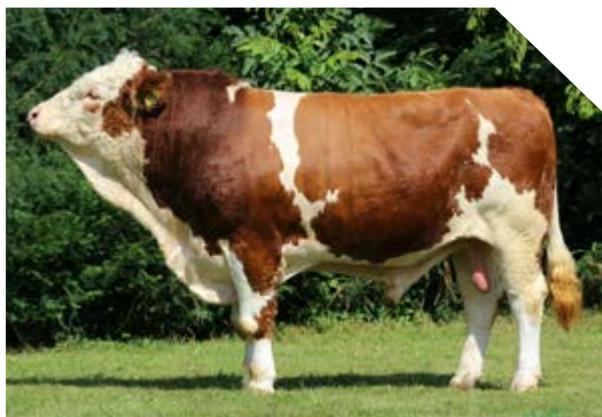
# SSI 110

Kappa kazein **BB**

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein **A2A2**

genetske napake: **TPC**



HUMPERT 721247 (DE 0944001466)	HUMAT (DE 0934890159)
PV 1270 52 0,02 51 0,15 124	KORALLE (DE 0941719764)

VIDRA (SI 04119045)	MANITOBA 720763 (DE 0936487481)
Naj. 3 7149 335 4,7 252 3,5	VITA (SI 73424466)
Pov. 3 6945 333 4,8 246 3,5	Naj. 7. 9422 353 3,8 291 3,1
ŽP(2,1) 21888 1052 4,8 773 3,5	VANSTEIN (DE 0934586859)
PV12 120 127 114 122 110 123 128	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	655	20,5	-0,08	15,7	-0,09	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	93	prirast	115
potek telitev mat.	107	klavne lastnosti	101
somatske celice	98		
iztok mleka	100		
plodnost	94		
persistenca	100		
dolgoživost	99		

### Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 63 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						109
omiščenost						102
noge						111
vime						98
višina križa	cm					108
dolžina trupa	cm					110
kolčna širina	cm					107
globina telesa	cm					114
nagib križa	nadgrajen					101 pobit
skočni sklep	strm					106 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					108 tanek
bicliji	mehki					102 strmi
parklji	nizki					105 visoki
dolžina vimena	kratko					101 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					113 dolgo
pripestost vimena	slaba					97 močna
centralna vez	ni izraž.					91 močna
globina vimena	spuščeno					90 pripeto
dolžina seskov	kratki					90 dolgi
debelina seskov	tanki					98 debeli
nam. pred. seskov	navzven					104 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					101 navznoter

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + pitovne in klavne lastnosti
- + okvir živali
- + noge

# OGNJEN

## 121995

Ž: SI 44527060

D: 20.10.2016

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

# SSI 109

Kappa kazein **AA**

LS - 94 %, RH - 6 %

Beta kazein **A1A2**

genetske napake:



OTHELLO 721292 (AT 332167718)	HUPSOL 720834 (DE 0937793170)
PV	SIMONE (AT 598760614)

ŠKARICA (SI 93980074)	WALDBRAND 720977 (DE 0940100513)
Naj. 2 10218 416 4,1 346 3,4	ŠIBRA (SI 53744876)
Pov. 2 8725 354 4,1 301 3,4	Naj. 1. 8453 305 3,6 308 3,6
ŽP(2,03) 23411 912 3,9 808 3,4	MANDELA (DE 0935684041)
PV12 141 134 96 144 110 142 146	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	392	6	-0,13	8,9	-0,06	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	115	prirast	105
potek telitev mat.	113	klavne lastnosti	88
somatske celice	88		
iztok mleka	113		
plodnost	105		
persistenca	116		
dolgoživost	104		

### Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 62 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						109
omiščenost						89
noge						99
vime						117
višina križa	cm					109
dolžina trupa	cm					115
kolčna širina	cm					105
globina telesa	cm					104
nagib križa	nadgrajen					98 pobit
skočni sklep	strm					99 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					107 tanek
bicliji	mehki					91 strmi
parklji	nizki					97 visoki
dolžina vimena	kratko					93 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					102 dolgo
pripestost vimena	slaba					118 močna
centralna vez	ni izraž.					100 močna
globina vimena	spuščeno					118 pripeto
dolžina seskov	kratki					101 dolgi
debelina seskov	tanki					102 debeli
nam. pred. seskov	navzven					111 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					105 navznoter

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + persistenca
- + iztok mleka
- + okvir
- + vime

# HLAPEC

121996

Ž: SI 24630126

D: 25.10.2016

R: Primož Pevec, Ponikva

# SSI 110

Kappa kazein AB

LS - 98 %, RH - 2 %

Beta kazein A1A1

genetske napake:



HUTERA 721068 (DE 0941688886)  
PV 1852 83 0,15 50 0,01 127

HUTMANN 720682 (DE 0935247786)  
WANDERA (DE 0938153976)

KLINGE 45 (AT 285058619)

VW (AT 271622717)

KIEV (AT 756438316)

Naj. 2	10999	513	4,7	419	3,8		
Pov. 2	9861	439	4,5	359	3,6		
ŽP(3,11)	39846	1771	4,4	1436	3,6		
PV12	139	146	106	143	109	145	144

Naj. .

RÖMER (AT 526779647)

## Mlečnost

PV 8.8.2018 -

	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	591	34,8	0,13	21	0	

## Funkcionalne lastnosti

potek telitev pat.	95
potek telitev mat.	100
somatske celice	100
iztok mleka	99
plodnost	97
persistenca	109
dolgoživost	95

## Pitane in klavne last.

prirast	99
klavne lastnosti	91

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + % maščobe
- + persistenca
- + okvir

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 69 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						107
omišičenost						100
noge						99
vime						107
višina križa						108
dolžina trupa						109
kolčna širina						101
globina telesa						103
nagib križa						108 pobit
skočni sklep						99 sabljast
izraž. skoč. sklepa						86 tanek
zadebeljen						
biciji						104 strmi
mehki						
parklji						117 visoki
nizki						
dolžina vimena						110 dolgo
kratko						
dolžina vimena zad.						107 dolgo
kratko						
pripretost vimena						103 močna
slaba						
centralna vez						108 močna
ni izraž.						
globina vimena						99 pripeto
spuščeno						
dolžina seskov						103 dolgi
kratki						
debelina seskov						111 debeli
tanki						
nam. pred. seskov						114 navznoter
navzven						
položaj zad. ses.						116 navznoter
navzven						

# HULIO

121997

Ž: SI 34670798

D: 04.11.2016

R: Andrej Gorinšek, Slovenske Konjice

# SSI 108

Kappa kazein AB

LS - 93 %, RH - 7 %

Beta kazein A2A2

genetske napake:



HUMPERT 721247 (DE 0944001466)  
PV 1270 52 0,02 51 0,15 124

HUMAT (DE 0934890159)  
KORALLE (DE 0941719764)

MANKA 27 (SI 64296540)

WILLENBERG 721020 (DE 0940049340)

MANCA 12 (SI 83698703)

Naj. 2	9117	369	4,1	310	3,4		
Pov. 2	8101	324	4,0	267	3,3		
ŽP(2,07)	23228	937	4,0	781	3,4		
PV12	127	125	96	122	93	123	131

Naj. 5.

8694 321 3,7 285 3,3

STAS (SI 82170888)

## Mlečnost

PV 8.8.2018 -

	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	370	10,7	-0,06	7,5	-0,07	

## Funkcionalne lastnosti

potek telitev pat.	102
potek telitev mat.	106
somatske celice	104
iztok mleka	85
plodnost	98
persistenca	103
dolgoživost	100

## Pitane in klavne last.

prirast	112
klavne lastnosti	108

### Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + pitovne in klavne lastnosti
- + noge

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 60 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						98
omišičenost						100
noge						111
vime						94
višina križa						97
dolžina trupa						97
kolčna širina						97
globina telesa						104
nagib križa						103 pobit
skočni sklep						104 sabljast
izraž. skoč. sklepa						106 tanek
zadebeljen						
biciji						111 strmi
mehki						
parklji						98 visoki
nizki						
dolžina vimena						109 dolgo
kratko						
dolžina vimena zad.						107 dolgo
kratko						
pripretost vimena						86 močna
slaba						
centralna vez						109 močna
ni izraž.						
globina vimena						84 pripeto
spuščeno						
dolžina seskov						104 dolgi
kratki						
debelina seskov						104 debeli
tanki						
nam. pred. seskov						103 navznoter
navzven						
položaj zad. ses.						110 navznoter
navzven						

# HUMPI

122015

Ž: SI 44661562

D: 15.12.2016

R: Aleš Kotnik, Pragersko

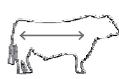
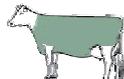
# SSI 110

Kappa kazein **AB**

LS - 91 %, MB - 9 %

Beta kazein **A1A2**

genetske napake: **DWC**



HUMPERT 721247 (DE 0944001466)	HUMAT (DE 0934890159)
PV 1270 52 0,02 51 0,15 124	KORALLE (DE 0941719764)

DEWILA (SI 14195633)	WILLE 720964 (DE 0813516428)
Naj. 3 9617 390 4,1 331 3,4	DEVINA (SI 73572143)
Pov. 3 8102 329 4,1 280 3,5	Naj. 5. 7673 355 4,6 271 3,5
ŽP(3,05) 32421 1300 4,0 1132 3,5	HUTMANN (DE 0935247786)
PV12 140 135 94 147 110 146 148	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	391	13,3	-0,04	13	-0,01	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	85	prirast	124
potek telitev mat.	107	klavne lastnosti	107
somatske celice	101		
iztok mleka	96		
plodnost	95		
persistenca	89		
dolgoživost	95		

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + pitovne in klavne lastnosti
- + okvir živali
- + noge
- + vime

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 64 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						110
omiščenost						100
noge						103
vime						106
višina križa	cm					111
dolžina trupa	cm					113
kolčna širina	cm					106
globina telesa	cm					109
nagib križa	nadgrajen					114 pobit
skočni sklep	strm					119 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					105 tanek
bicliji	mehki					106 strmi
parklji	nizki					99 visoki
dolžina vimena	kratko					106 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					95 dolgo
pripestost vimena	slaba					94 močna
centralna vez	ni izraž.					100 močna
globina vimena	spuščeno					105 pripeto
dolžina seskov	kratki					93 dolgi
debelina seskov	tanki					91 debeli
nam. pred. seskov	navzven					110 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					97 navznoter

# OBREZ

122016

Ž: SI 64660909

D: 11.12.2016

R: Mitja Šonaja, Veržej

# SSI 109

Kappa kazein **AA**

LS - 99 %, RH - 1 %

Beta kazein **A1A2**

genetske napake:



OTHELLO 721292 (AT 332167718)	HUPSOL 720834 (DE 0937793170)
PV	SIMONE (AT 598760614)

RONA (SI 23956434)	RÖMER 720835 (AT 526779647)
Naj. 3 10065 415 4,1 346 3,4	RIBA (SI 03053935)
Pov. 3 9807 409 4,2 337 3,4	Naj. 2. 8464 394 4,7 266 3,2
ŽP(3,06) 33597 1423 4,2 1182 3,5	POLDI (DE 0913325437)
PV12 148 148 107 148 104 148 148	

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	248	5,4	-0,06	2,3	-0,08	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	100	prirast	106
potek telitev mat.	112	klavne lastnosti	91
somatske celice	98		
iztok mleka	112		
plodnost	111		
persistenca	124		
dolgoživost	107		

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + dolgoživost
- + persistenca
- + iztok mleka
- + okvir
- + vime

## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 64 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						105
omiščenost						100
noge						101
vime						106
višina križa	cm					104
dolžina trupa	cm					103
kolčna širina	cm					106
globina telesa	cm					110
nagib križa	nadgrajen					99 pobit
skočni sklep	strm					97 sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					97 tanek
bicliji	mehki					105 strmi
parklji	nizki					107 visoki
dolžina vimena	kratko					98 dolgo
dolžina vimena zad.	kratko					94 dolgo
pripestost vimena	slaba					109 močna
centralna vez	ni izraž.					96 močna
globina vimena	spuščeno					106 pripeto
dolžina seskov	kratki					108 dolgi
debelina seskov	tanki					106 debeli
nam. pred. seskov	navzven					103 navznoter
položaj zad. ses.	navzven					98 navznoter

# VERD

122018

Ž: SI 54835256

D: 09.01.2017

R: Peter Prijol, Križevci pri Ljutomeru

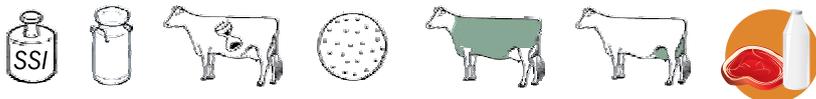
# SSI 118

Kappa kazein AA

LS - 97 %, RH - 3 %

Beta kazein A1A2

genetske napake:



WURZL 721293 (AT 406598718) PV WAL (AT 841069834) MARTHA (AT 900312414)

LIBU (SI 53999650) MALIBU 720865 (DE 0937293240) LIŠA (SI 63557581) Naj. 5. 9047 374 4,1 309 3,4 STRAKO (SI 1993019)

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	363	14	-0,01	11,5	-0,02	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	102	prirast	111
potek telitev mat.	103	klavne lastnosti	95
somatske celice	114		
iztok mleka	98		
plodnost	116		
persistenca	99		
dolgoživost	112		

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + pitovne in klavne lastnosti
- + zdravje vimena
- + somatske celice
- + omišičenost
- + vime



## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 61 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						113
omišičenost						110
noge						102
vime						114
višina križa						112
dolžina trupa						112
kolčna širina						110
globina telesa						111
nagib križa						107 pobit
skočni sklep						94 sabljast
izraž. skoč. sklepa						95 tanek
bicliji						94 strmi
parklji						104 visoki
dolžina vimena						105 dolgo
dolžina vimena zad.						103 dolgo
prijetost vimena						114 močna
centralna vez						110 močna
globina vimena						113 pripeto
dolžina seskov						86 dolgi
debelina seskov						102 debeli
nam. pred. seskov						91 navznoter
položaj zad. ses.						108 navznoter

# HUSMIR

122020

Ž: SI 84527066

D: 11.11.2016

R: Branko Štuhec, Križevci pri Ljutomeru

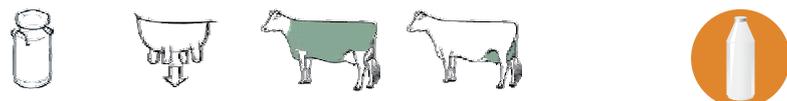
# SSI 109

Kappa kazein AB

LS - 94 %, RH - 6 %

Beta kazein A1A2

genetske napake: TPC



HUBRAUM 721283 (DE 0948679475) PV HUTERA 721068 (DE 0941688886) KOENIGI (DE 0942264344)

SULI (AT 968330417) DEXTRO (DE 0937747659) SUSI (AT 057888609) Naj. WATERBERG (DE 0932739095)

Mlečnost						
PV 8.8.2018 -						
	mleko		maščoba		beljakovine	
	kg	kg	%	kg	%	
PV	727	34	0,05	19,7	-0,07	

Funkcionalne lastnosti		Pitane in klavne last.	
potek telitev pat.	101	prirast	106
potek telitev mat.	94	klavne lastnosti	99
somatske celice	85		
iztok mleka	115		
plodnost	94		
persistenca	102		
dolgoživost	93		

## Izboljšuje lastnosti

- + kg mleka
- + iztok mleka
- + okvir živali
- + vime



## Lastnosti zunanosti

o hčera (točnost 63 %)	76	88	100	112	124	136
okvir						107
omišičenost						91
noge						94
vime						112
višina križa						109
dolžina trupa						109
kolčna širina						99
globina telesa						98
nagib križa						100 pobit
skočni sklep						91 sabljast
izraž. skoč. sklepa						88 tanek
bicliji						89 strmi
parklji						102 visoki
dolžina vimena						113 dolgo
dolžina vimena zad.						114 dolgo
prijetost vimena						111 močna
centralna vez						99 močna
globina vimena						108 pripeto
dolžina seskov						94 dolgi
debelina seskov						99 debeli
nam. pred. seskov						95 navznoter
položaj zad. ses.						99 navznoter

### mladi biki

stran	Ime	RŠ bika	Oče	Mlečnost matere	Materin oče
28	<b>BOBAN</b>	121973	Bovi	1/8205-347-4,23-264-3,22	Hod
28	<b>VALD</b>	121974	Windstone	2/12079-427-3,54-388-3,21	Ruptal
28	<b>VEHIKEL</b>	121975	Vanadin	7/8336-376-4,51-296-3,55	Ragel
29	<b>VOLJA</b>	121978	Vanadin	4/10811-472-4,37-363-3,35	Radin
29	<b>IMPERATOR</b>	121980	Impression	3/6963-280-4,02-258-3,70	Eko
29	<b>IBAN</b>	122013	Impression	4/10391-406-3,90-348-3,35	Asterix
30	<b>SAKSID</b>	122017	Sensation	6/8948-385-4,30-286-3,19	Radin

**MLADI BIKI  
LISASTE PASME**

# BOBAN

121973

Ž: SI 34713323

D: 18.03.2016

R: Boris Vukan, Bodonci

Kappa kazein **AA**

LS - 98 %, RH - 2 %

Direktni test **1172 g**



BOVI 121556 (SI 33435886)

PV 895 47 0,22 27 0,04 114

BOSPOR 720650 (DE 0933752613)

SILVI (AT 696228972)

PEGA (SI 44000417)

Naj. 1 8205 347 4,2 264 3,2  
Pov. 3 7649 324 4,2 257 3,4  
ŽP(3,04) 24606 1066 4,3 827 3,4  
PV12 120 123 105 117 97 119 125

HOD 121369 (SI 52832862)

PANDA (SI 03435047)

Naj. 5. 9540 376 3,9 285 3,0

ETER (SI 1943530)

## Ocene zunanosti

okvir	6
oblika	7
omišičenost	6

# VALD

121974

Ž: SI 54734234

D: 17.05.2016

R: Matija Zadrgal, Komenda

Kappa kazein **AA**

LS - 99 %, RH - 1 %

Direktni test **1448 g**



WINDSTONE 421191 (DE 0815429893)

PV 628 37 0,23 26 0,19 113

WILLE 720964 (DE 0813516428)

KALINKA (DE 0814484078)

832 (SI 54170832)

Naj. 2 12079 428 3,5 388 3,2  
Pov. 2 10565 410 3,9 342 3,2  
ŽP(3,04) 30198 1185 3,9 1007 3,3  
PV12 146 134 89 141 91 140 143

RUPTAL 720933 (DE 0939880547)

RAISA (SI 83543160)

Naj. 2. 7901 321 4,1 277 3,5

HERICH (AT 671844642)

## Ocene zunanosti

okvir	6
oblika	7
omišičenost	6

Mati bika Vald; krava Rosita SI 54170832, zmagovalka krav v drugi laktaciji na državnih razstavi 2017



# VEHIKEL

121975

Ž: SI 64527123

D: 25.05.2016

R: Marjan Kramberger, Spodnji Duplek

Kappa kazein **AA**

LS - 97 %, RH - 3 %

Direktni test **1220 g**



VANADIN 721042 (DE 0941035849)

PV 1385 28 -0,43 40 0,04 118

VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)

LOLITA (DE 0938931563)

LADA (SI 43354500)

Naj. 7 8336 376 4,5 296 3,6  
Pov. 7 6893 292 4,2 248 3,6  
ŽP(7,11) 52767 2254 4,3 1905 3,6  
PV12 111 111 101 115 115 114 120

RAGEL 121134 (SI 1848651)

LUČKA (SI 32992858)

Naj. 3. 9529 370 3,9 352 3,7

ITURI (DE 0936740669)

## Ocene zunanosti

okvir	7
oblika	7
omišičenost	7

Mati bika Vehikel; Lada SI 43354500



# VOLJA

121978

Ž: SI 14658226

D: 27.06.2016

R: Janez Bandur, Orehova Vas

Kappa kazein **AA**

LS - 100 %

Direktni test **1372 g**



## Ocene zunanosti

okvir	7
oblika	7
omišičenost	6



Mati bika Volja Lina SI 03778418,  
šampionka regijske razstave Ptuj 2013

VANADIN 721042 (DE 0941035849)

PV 1385 28 -0,43 40 0,04 118

VANSTEIN 720651 (DE 0934586859)

LOLITA (DE 0938931563)

LINA (SI 03778418)

Naj. 4 10811 472 4,4 362 3,4  
Pov. 5 9744 418 4,3 324 3,3  
ŽP(5,06) 54337 2369 4,4 1834 3,4  
PV12 137 139 107 133 98 135 138

RADIN 121292 (SI 72425402)

LIZA (SI 53567103)

Naj. 4. 9497 390 4,1 326 3,4

STREL (SI 1827882)

# IMPERATOR

121980

Ž: SI 34816787

D: 26.07.2016

R: Jožef Sovinc, Šmarje pri Jelšah

Kappa kazein **AB**

LS - 96 %, RH - 4 %

Direktni test **1553 g**



## Ocene zunanosti

okvir	7
oblika	6
omišičenost	8

IMPRESSION 721219 (DE 0942684556)

PV 511 50 0,37 18 0,14 111

IMPOSIUM 720762 (DE 0935904510)

VRONI (DE 0938105992)

FIGA (SI 63948433)

Naj. 3 6963 280 4,0 258 3,7  
Pov. 4 6435 267 4,2 233 3,6  
ŽP(4) 27203 1136 4,2 988 3,6  
PV12 115 115 100 116 112 116 115

EKO 121559 (SI 73280132)

MURA (SI 53238948)

Naj. 3. 8530 272 3,2 297 3,5

HOLKO (SI 1692653)

# IBAN

122013

Ž: SI 64680031

D: 26.10.2016

R: Damjan Bračko, Gornja Radgona

Kappa kazein **AB**

LS - 100 %

Direktni test **1406 g**



## Ocene zunanosti

okvir	6
oblika	6
omišičenost	6



Mati bika Iban;krava Fibola SI 23573369

IMPRESSION 721219 (DE 0942684556)

PV 511 50 0,37 18 0,14 111

IMPOSIUM 720762 (DE 0935904510)

VRONI (DE 0938105992)

FIBOLA (SI 23573369)

Naj. 4 10391 405 3,9 348 3,4  
Pov. 5 8888 354 4,0 314 3,5  
ŽP(6,01) 57007 2275 4,0 2000 3,5  
PV12 120 116 94 119 107 118 123

ASTERIX 720652 (DE 0932107873)

FATA (SI 52329449)

Naj. 5. 9274 368 4,0 321 3,5

HRSK (SI 1786562)

# SAKSID

122017

Ž: SI 84839587

D: 16.01.2017

R: Peter Kociper, Ivanjkovci

Kappa kazein **AA**

LS - 86 %, MB - 13 %, RH - 1 %

Direktni test **1751 g**



SENSATION 721299 (DE 0949096770)

PV

SANDRO (DE 0945392221)

PERINA (DE 0946634742)

ROZALIJA (SI 73771816)

RADIN 121292 (SI 72425402)

ROZA (SI 12766169)

Naj. 6	8948	385	4,3	285	3,2		
Pov. 6	8078	327	4,1	264	3,3		
ZP(6,06)	53956	2183	4,0	1749	3,2		
PV12	126	123	99	122	98	123	133

Naj. 5. 7571 332 4,4 269 3,6

PROLIFERE (FR 7401662263)

## Ocene zunanosti

okvir	6
oblika	7
omišičenost	6

# Legend

## Name & bull number Total Merit Index **PV12**

Ž: ID  
D: Date of birth  
R: Breeder (name, family name, address)

Kappa casein **BB**  
Gen.: genetic peculiarities (genetic defects)



### SYMBOLS

NAME & NUMBER OF FATHER (ID)	NAME OF FATHER'S FATHER (ID)
PV: milk, kg   fat, kg   fat, %   prot., kg   prot., %   IBM	NAME OF FATHER'S MOTHER (ID)

NAME OF MOTHER (ID)	NAME & NUMBER OF MOTHER'S FATHER (ID)
Lact. Milk Fat Protein IBM TMI	NAME OF MOTHER'S MOTHER (ID)
	milk, kg   fat, kg   fat, %   prot., kg   prot., %
	NAME OF GRANDMOTHER'S FATHER (ID)

Lact.	Milk	Fat	Protein	IBM	TMI
	kg	kg	%	kg	%
Naj. 5	11.870	483,6	4,07	399,1	3,36
Pov. 6	10.391	441,8	4,25	345,2	3,32
ŽP(08.00)	80.750	3.483	4,31	2.747	3,40
PV12	124,2	133,6	109,8	124,2	102,3
				126,9	124,6

PV = absolute breeding value  
Naj. = maximal lactation  
Pov. = average lactation (no. lactation)  
ŽP = life production (years.months)  
PV12 = standardized breeding value  
IBM = index protein and fat  
g = genomic  
IN: Interbull  
# = cow is still active

### Dairy traits

PV month and year - number of daughters (rel. in %)							
	milk		fat		protein		IBM
	kg	kg	%	kg	%		
PV	-351	15	0,42	3	0,23		103
PV12	94	107	116	102	119		103

### Functional traits

difficult calvings	%
somatic cells	PV12
milking speed	PV12
calving interval	PV12
longevity	PV12

### Exterior

stature	PV12
robustness	PV12
legs	PV12
udder	PV12
final	PV12

### Linear traits

number of daughters (rel. in %)	76	88	100	112	124	136
Stature	Small					125 Tall
Strength	Narrow					106 Wide
Body Depth	Shallow					105 Deep
Dairy Form	Tight Rib					104 Open Rib
Rump Angle	High					117 Sloped
Rump Width	Narrow					109 Wide
Rear Legs - Rear View	Hock-in					98 Straight
Rear Legs - Side View	Posty					75 Sickle
Foot Angle	Low					134 Steep
F & L Score	Low					125 High
Fore Udder Attachment	Loose					136 Strong
Udder Depth	Deep					124 Shallow
Rear Udder Height	Low					130 High
Rear Udder Width	Narrow					131 Wide
Udder Cleft	Weak					96 Strong
Front Teat Placement	Wide					102 Close
Teat Length	Short					113 Long
Rear Teat Placement	Wide					90 Close

**Improves of traits**  
+ a description of the most important traits which are improved

## Signs and Symbols of genetic peculiarities

Particularities	Sign	Description
<b>CVM</b>	<b>CVC</b>	CVM carrier
	<b>CVF</b>	CVM free
<b>BLAD</b>	<b>BLC</b>	BLAD carrier
	<b>BLF</b>	BLAD free
<b>The gene for the red color</b>	<b>RC</b>	Red carrier
	<b>RF</b>	Not Red carrier
<b>BYC</b>	<b>BYC</b>	Brachyspina carrier

optimal value

## Legend of icons

	milk production		fat production % , kg		protein production kg, %		somatic cell counts		Total Merit Index
	stature		feet and legs		udder		rump		milking speed
	longevity		easy calvings		age at first calving		calving interval		robot milker ready
	in relationship with		dairy		beef		combined		ideal for crossbreeding
	muscularity		depth		length		width		
	elite		note for use		sexed semen f		sexed semen m		



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije  
Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj  
**OSEMENJEVALNI CENTER ZA LISASTO PASMO**  
Ormoška cesta 28, 2250 Ptuj  
Tel.: (02) 749 36 13 - Faks: (02) 749 36 20  
E-pošta: kgz@kgz-ptuj.si - Spletna stran: www.kgz-ptuj.si



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije  
Kmetijsko gozdarski zavod Murska Sobota  
**OSEMENJEVALNO SREDIŠČE ZA PLEMENSKE BIKE MURSKA SOBOTA**  
Štefana Kovača 40, 9000 Murska Sobota  
Tel.: (02) 539 14 10 - Faks: (02) 521 14 91  
E-pošta: ales.horvat@gov.si



**Zveza društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije**

Jože Smolinger  
Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj  
joze.smolinger@kgz-ptuj.si